Transmisores industriales de pH de dos hilos de 4 a 20 mA

PHTX-212/PHTX-014

1 YEAR WARRANTY · RoHS

- **Modelos aislados y no aislados disponibles**
- **Salida de 4 a 20 mA**
- **Compensación de temperatura manual o automática**

El modelo de transmisor de pH de dos hilos PHTX-014 fue diseñado para ofrecer una salida de corriente estándar de 4 a 20 mA, que es proporcional al pH que se está midiendo. Su pequeño tamaño y construcción encapsulada permiten una fácil instalación y son compatibles con cualquier electrodo de pH con conector BNC. La compensación de temperatura puede ser manual o automática utilizando cualquier RTD de platino de 1000 Ω.

El modelo PHTX-212 es igual al modelo PHTX-014 pero con un rango de pH de 2 a 12. Esta es una opción frecuente para usar con registradores o con cualquier aplicación en la que resulte práctico dividir la salida en diez partes.

El modelo PHTX-11 incluye una cubierta NEMA-4X, una pantalla LCD integrada para la lectura continua del pH o para la lectura directa correspondiente en miliamperios utilizando el práctico botón interruptor. La señal de salida de 4 a 20 mA puede graduarse en el campo para adaptarse a rangos de pH específicos en cualquier incremento de unidad en el rango de pH de 1 a 14. La compensación de temperatura es manual utilizando una resistencia fija o automática, utilizando cualquiera de los termistores de la Serie 700 de OMEGA.

El transmisor de 2 hilos no aislado PHTX-014 se muestra en un tamaño inferior al real.

El transmisor aislado de 4 a 20 mA PHTX-11 se muestra en un tamaño inferior al real.

Especificaciones

Rango:
PHTX-014: pH 0 a 14
PHTX-212: pH 2 a 12
PHTX-ORP: 0 a 2000 mV
PHTX-11: Cualquier unidad de pH entre 1 y 14, seleccionada por el usuario
Precisión:
PHTX-014, PHTX-212: pH ±0,02
Temperatura de funcionamiento:
PHTX-014, PHTX-212: -25 a 70 °C (-13 a 158 °F)
PHTX-11: -10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Resolución de pantalla: PHTX-11: pH 0,01
Impedancia de entrada: > 10^{13} Ω
Compensación de temperatura:
Manual: Resistencias fijas;
Automática: PHTX-014, PHTX-212: RTD de platino de 1000 Ω
PHTX-11: Termistor de la Serie OL-700 de OMEGA
Conector: BNC
Potencia: 12 a 80 Vcc (24 Vcc recomendada)
Salida:
PHTX-014, PHTX-212: No aislada de 4 a 20 mA
PHTX-11: Aislada de 4 a 20 mA
Aislamiento de entrada a salida:
PHTX-11: 600 V máx.
Dimensiones:
PHTX-014: 50,8 de altura x 38,1 de ancho x 24,1 mm de profundidad (2 x 1,5 x 0,95")
PHTX-11: 125 de altura x 74,2 de ancho x 99,6 mm de profundidad (4,92 x 2,92 x 3,92")
Pantalla:
PHTX-11: LCD de 3½ dígitos

Para hacer su pedido, *visite es.omega.com/phtx014 para consultar precios y detalles*

N.º de modelo	Descripción
PHTX-212	Transmisor de pH de 2 hilos no aislado, pH 2 a 12
PHTX-014	Transmisor de pH de 2 hilos no aislado, pH 0 a 14
PHTX-ORP	Transmisor de ORP de 2 hilos no aislado
PHTX-11	Transmisor de pH aislado de 4 a 20 mA con pantalla integrada y cubierta NEMA-4X
PSS-D12B	Alimentación de 12 o 24 Vcc

Completo de serie con manual del operador.

***Ejemplos de pedidos: PHTX-11,** transmisor aislado de 4 a 20 mA, **PSS-D12B,** alimentación.*

***PHTX-014,** transmisor de pH de 2 hilos no aislado, PSS-D12B, alimentación.*